

Molio, ny struktur: Bx.012 Koordinering

Eksempel på nyt special-grænsefladeskema for solafskærmning, der går på tværs af arkitekt- konstruktions- og installationsarbejder.

EKSEMPEL (nr. X) Udvendig solafskærmning hvor styring af solafskærmning efter sol og vind udføres af facadearbejdet og brugernes overstyringer udføres af bygningsautomatkarbejdet.		Bygværks- projek- terende *)	Arbejder: Entreprenørprojektering og -udførelse				
			Sol- afsk.	Træ- kon.	Vin- duer	El	Bygn. Aut.
1. Projektering (grundlag g udførelse)	1.01 Processkema	F	A				
	1.02 Funktionsbeskrivelse						
	1.03 Systemkonfiguration for kommunikation	F	A				A(1)
	1.04 Visualisering af solafskærmning på CTS-anlæg	F					A
	1.05 Komponentspecifikation	F	A				
	1.06 Kredsskema for effekt kredse og forbindelsesskemaer til automatik mv.		A				
	1.07 Kredsskema for styre- og signalkredse og forbindelsesskemaer for automatik		A				
	1.08 Forbindelsesskemaer for signaler til andre arbejder	F	A				
	1.09 Indstillingsværdier, alarmer, driftstider mv. (sol og vind)	F					
	1.10 Indstillingsværdier, alarmer, driftstider mv. (IBI-anlæg)	F					A
	1.11 Systemintegrator	F	A(1)				A(1)
2. Komponenter (leverance og montage)	2.01 Komponenter for solafsk. (dug, bærearmer, motorer, mv.)	F	A				
	2.02 Styreenheder for solafskærmning (relæbokse, PLC, mv.)	F	A				
	2.03 Sensorer for måling af sol og vind	F	A				
	2.04 Glideskinner for solafskærmning	K	LI		M		
	2.05 IBI-styring for rumbetjening	F					A
	2.06 Stærkstrømstavle inkl. sikringer, grupper og inkl. tjekliste for forsyning o. lign.					A	
	2.07 Hjælperelæer, trafo el. tilsvarende for solafskærmningsudstyr		A				
	2.08 ID-mærkning af kabler, motorer, relæbokse mv.		A				
	2.09 Opmærkning af komponentplacering		A				
	2.10 Tomrør til kabler i facade elementer	FK			A		
3. El-arbejde (leverance og montage)	3.01 Opsætning af motorer, relæbokse for solafskærmning		A				
	3.02 Opsætning af stærkstrømstavler til forsyning af solafskærmningsautomatik					A	
	3.03 Elforsyning fra tavle til sikkerhedsafbryder placeret i rum ved facade indvendigt.					A	
	3.04 Kraftinstallation fra sikkerhedsafbryder placeret i rum ved facade indvendigt til relæbokse.		A				
	3.05 El-inst. mellem motorer, relæbokse, vinduespudserafbryder, komponenter og bussystem for solafskærmning		A				
	3.06 El-inst. mellem IBI og gateway for solafskærmning						A
	3.07 Supplerende føringsveje i facade væg til motorer på solafskærmning	K	A				
	3.08 Supplerende føringsveje i rum		A(1)			A(1)	
	3.09 Tjeklister for elinstallationer og solafskærmning					A	
4. Netværk	4.01 Kommunikation for solafskærmning inkl. Gateway for kommunikation til IBI		A				
	4.02 Etablering af bussystem for solafskærmning		A				
	4.03 Etablering af IBI-netværk inkl. tilslutning						A
	4.04 Afprøvning og idriftsætning af IBI-netværk						A
	4.05 Ansvarlig for tilstrækkelig båndbredde til rådighed på IBI-netværk	FK					A

Molio, ny struktur: Bx.012 Koordinering

Eksempel på nyt special-grænsefladeskema for solafskærmning, der går på tværs af arkitekt- konstruktions- og installationsarbejder.

5. Software	5.01	Systemsoftware for solafskærmning, inklusiv opsætning og strukturering		A				
	5.02	Binding af funktioner for solafskærmningssystem her under sol- og vind samt vinduespudserfunktion		A				
	5.03	Binding af funktioner for brugerbetjening og facadevis overstyring						A
	5.04	Levering af dokumentation for solafskærmningssystem		A				
	5.05	Levering af dokumentation for styring af solafskærmning		A				L(1)
	5.06	Anlægsbilleder på CTS-anlæg for IBI-rumstyringer						A
6. Færdiggørelse	6.01	Funktionsafprøvning	K	A				L(2)
	6.02	Indregulering af styringer for solafskærmning	K	A				
	6.03	Idriftsættelse og fejlfinding	K	I			I(2)	I(2)
	6.04	Visualisering og alarmering for IBI-værdier på anlægsbilleder	K					A
	6.05	Dokumentation og betjeningsvejledning	K	A				A(1)
	6.06	Kurser/instruktion af bruger i betjening af anlæg	K	A				A(1)
	6.07	Dokumentation for egne maskinleverancer i forb. m. bidrag til teknisk dossier	K	A			L(1)	L(1)
	6.08	CE-mærkning, for det samlede maskinanlæg.	K	A				
<p>Signaturforklaring: F=Funktionskrav, L=levering, M=montering, I=idriftsættelse og indregulering, A=alt inkl., K=Kontrol</p> <p>(1) For egne leverancer (2) Nødvendig bistand til idriftsættelse og indregulering</p> <p>*) Bygværksprojekterede <i>Der henvises til samling af orddefinitioner, der står i B1.000 Struktur.</i></p>								